

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoinha

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

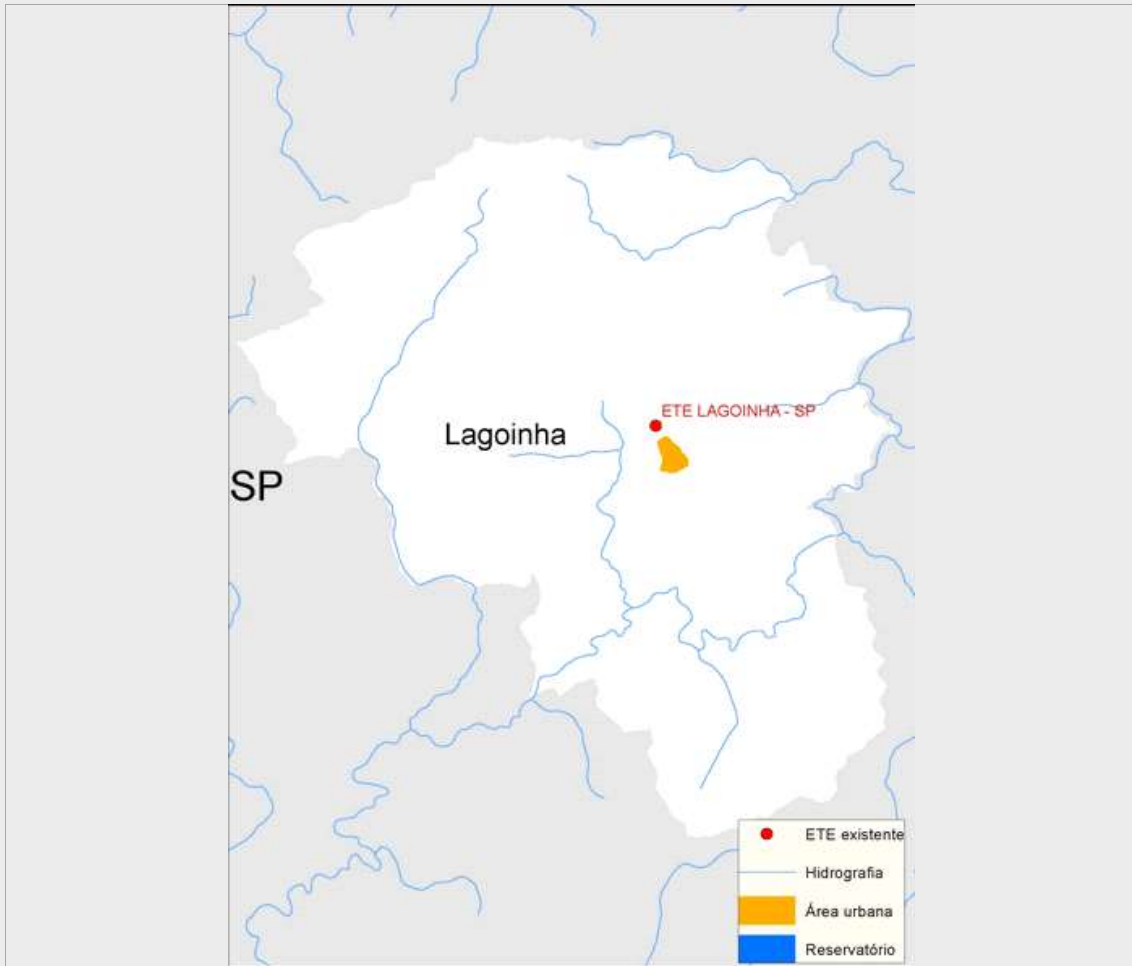
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
3.219	3.787		



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	12,9%	0,6	22,8	22,8
Soluções individuais	0,4%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	86,7%	4,0	152,8	22,9
		4,6	176,2	45,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	10,2	4,1	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	194,3	19,4	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.235.406,22	Estação de tratamento	R\$ 1.283.305,02	Total	R\$ 2.518.711,24
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LAGOINHA - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOINHA - SP

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Lagoinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE LAGOINHA - SP	População atendida	2.830
Processo	Lodos Ativados (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	152,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	59,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAGOINHA - SP	População atendida	3.598
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	194,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	59,4	Classe de enquadramento adotada	2